Especificações

Entradas	1 HDBaseT 1 HDMI-ARC (HDMI Out) 1 Analog L/R
Saídas	1 HDMI 1 Speaker L/R 1 Analog L/R Pre-Out 1 Subwoofer Pre-Out
Controle	1 IR In 1 IR Out 1 RS232
Resoluções Suportadas*	HDMI: até 1920x1080P VESA: até 1920x1200
Distância Máxima de Transmissão	70m em cabo UTP Categoria 6 (para resolução de 1920x1080P 60Hz 24-bit Color Depth)
Transmissões Compatíveis	NDS-671HD-TX NDS-771HD-TX
Compatibilidade	HDMI v1.4
Tecnologia	HDBaseT Lite
Potência por Canal	25W RMS
Impedância	4, 6, 8 Ohms
Alimentação	18VDC @ 3.2A
Consumo	45W $_{Max}$
Dimensões	202x31x178mm
Peso	1,00 kg

*Dependendo das configurações do dispositivo conectado, algumas resoluções podem não ser suportadas.

Conteúdo da Embalagem

1 Absolute NDS-673HD-RAX
1 Fonte 18VDC @ 3.2A
1 Cabo USB-Serial
2 Aletas para Fixação
2 Parafusos de Fixação
1 Guia Rápido de Instalação

Certificado e Garantia

A Audiogene Com. Imp. Exp. Ltda., na qualidade de distribuidor oficial dos produtos Absolute NDS®, assegura que os mesmos estarão cobertos por defeitos de projeto, material ou fabricação pelo prazo de um ano, a contar da emissão da nota fiscal.
Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes, eventualmente defeituosos, será gratuita, assim como a mão-de-obra aplicada, obedecendo as condições abaixo:

I Território de Validade e Prazo de Garantia
Esta garantia somente é valida dentro do território brasileiro. Esta garantia tem validade de um ano, a contar da data de emissão da notafi scal, independente do equipamento estar ou não instalado e em funcionamento.

II Limitações da Garantia
Estão excluídos desta garantia:
1. Danos causados ao equipamento quando for caracterizado mau uso, uso inadequado, uso por pessoal não qualificado ou decorrentes do descumprimento do manual de instruções, bem como, danos causados por forças da natureza ou surtos de tensão ou oscilações excessivas da rede elétrica;
2. Instalação do equipamento: Cabe ao proprietário instalar conforme recomendações contidas neste manual de instruções ou contratar serviços de instalação especializados;
3. Defeitos decorrentes de instalação dos produtos em aplicação não domésticas/residenciais regulares, ou em desacordo com o uso recomendado;
4. Acessórios: Embalagens, emblemas, interconectores e baterias;
5. Se a nota fiscal apresentar rasuras ou modificações;
6. Esta garantia aplica-se somente ao primeiro proprietário e não aos subsequentes compradores ou usuários deste equipamento.

III Cancelamento da Garantia
Seu equipamento Absolute NDS® perderá automaticamente a garantia se:
1. Forem feitos serviços de manutenção por empresa/pessoal não autorizada pela Audiogene®;
2. For constatada a alteração ou substituição de componentes originais por outros não fornecidos pela Audiogene®;
3. O defeito apresentado tiver sido ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o manual de instruções;
4. O equipamento tiver sido alterado ou violado;
5. O equipamento tiver sido ligado a uma fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto;
6. O número de série que identifica o equipamento estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.

IV Como Obter os Serviços de Garantia
A garantia do seu equipamento Absolute NDS® se dará no laboratório da Audiogene® ou em um dos laboratórios de sua rede autorizada.
O proprietário será o único responsável pela despesa de remessa e retorno, além dos riscos de transporte desse equipamento à Audiogene®, durante o período de garantia e fora dele.

V Disposições Gerais
1. O fabricante e a Audiogene®, não assumem nenhuma responsabilidade além das expressas neste Certificado de Garantia;
2. A garantia se dará "on shop", isto é, no laboratório da Audiogene® ou em sua rede autorizada;
3. A retirada e a reinstalação do equipamento, não estão cobertas por essa garantia, nem qualquer tipo de atendimento domiciliar;
4. A Audiogene® oferece atendimento em garantia somente para os equipamentos Absolute NDS® adquiridos através da rede de revendedores autorizados Absolute®;
5. Equipamentos adquiridos através de revendedores não autorizados ou diretamente no exterior não terão direito aos benefícios oferecidos por essa garantia. Poderá ser prestada assistência técnica, porém contra pagamento dos serviços efetuados e das peças substituídas;

VI Assistência Técnica
A Audiogene®, poderá fornecer assistência técnica, por tempo indeterminado, desde que observados os seguintes requisitos:
1. Todo e qualquer serviço de assistência técnica será executado pela equipe técnica Audiogene® ou de sua rede autorizada. Os serviços a serem executados somente serão efetuados após a aprovação prévia do orçamento, por parte do proprietário;
2. Os serviços serão prestados sempre no laboratório da Audiogene®.

Os produtos **Absolute Acoustics®** são distribuídos pela **Audiogene Com. Imp. Exp. Ltda.**
Av. Comendador Alberto Bonfiglioli, 293
CEP 05593-000 – São Paulo – SP
Fone/Fax: (11) 3733-3327
CNPJ: 07.386.109/0001-58
www.absolute-acoustics.com.br

Esta garantia é fornecida em nome do fabricante.

v1.0 - 2014 Absolute Acoustics® Ltda.

Guia Rápido de Instalação
Absolute NDS ®

NDS-673HD-RAX

Introdução

Obrigado por adquirir um produto **Absolute Acoustics®**. Este guia tem por objetivo fornecer instruções básicas sobre como instalar e operar seu novo produto. Para informações detalhadas, consulte a documentação complementar no site da **Absolute Acoustics®**, e em caso de dúvida, consulte seu distribuidor autorizado, ou nosso serviço de suporte técnico. O **NDS-673HD-RAX** é uma combinação única entre amplificador de áudio e receptor HDBaseT que revoluciona a forma com que se projeta sistemas multizona. Rico em recursos e altamente versátil, o **NDS-673HD-RAX** simplifica, combina e melhora a relação entre os diversos formatos de sinal, facilitando a vida de projetistas e integradores.

Visão Geral

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

1. Chave de alimentação.
2. Saída de sinal HDMI.
3. DIP *switches* para ajuste de modo EDID.
4. Botão de seleção e LEDs indicadores de fonte ativa.
5. LEDs indicadores do modo de áudio e recepção de comando infravermelho.
6. Entrada de áudio analógico.
7. Entrada para fonte de alimentação 18VDC @ 3.2A.

⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

8. Saída para conexão de caixas acústicas.
9. Saída para conexão de subwoofer.
10. Porta de conexão serial RS232.
11. Entrada de sinal HDBaseT.
12. Saída de áudio pré-amplificado.
13. Portas de conexão para sinal infravermelho.

Instalação

Antes de instalar o **NDS-673HD-RAX** leia atentamente as instruções a seguir. Em caso de dúvida, entre em contato com o serviço de suporte técnico **Absolute Acoustics®**.

IMPORTANTE: Todos os equipamentos devem ser desligados da rede elétrica antes de iniciar a instalação, para evitar o risco de danos aos equipamentos

1. Selecione o modo de operação EDID que será utilizado pelo dispositivo, conforme a tabela abaixo:

DIP	EDID
↑ ↑ ↑ ↑	(Ajuste via software)
↓ ↑ ↑ ↑	EDID Copy Mode
↓ ↑ ↓ ↑	1920x1080P 3D | PCM 2.0 Audio
↓ ↑ ↓ ↓	1920x1080P 2D | PCM 2.0 Audio

2. Faça as conexões entre as fontes de sinal, o **NDS-673HD-RAX**, o *display* e as caixas acústicas. Áudio e vídeo estarão disponíveis através da saída HDMI. As conexões SPEAKER constituem saídas amplificadas para as caixas acústicas. Adicionalmente, um amplificador pode ser conectado a saída AUDIO1, e um *subwoofer* a saída SUB.

ATENÇÃO: O **NDS-673HD-RAX** suporta a operação com caixas acústicas de 4, 6 ou 8Ω. A conexão de caixas acústicas com características diferentes pode trazer danos a ambos os produtos.

A interligação entre o **NDS-673HD-RAX** e a unidade de transmissão HDBaseT deve ser feita através de um cabo UTP Categoria 6 de comprimento de no máximo de 70m, livre de emendas. Recomenda-se o uso do **NDS-671HD-TX** como unidade de transmissão.

3. Realize os ajustes finos através do software A**bsolute Sound Control**, conectando o **NDS-673HD-RAX** a um PC através de sua porta RS232.

NOTAS: 1. A saída AUDIO possui um nível fixo de volume. Certifique-se de que o dispositivo a ser conectado possua regulagem do nível de volume.

Protocolo de Controle

O **NDS-673HD-RAX** conta com duas opções para controle: Infravermelho e Serial. Para obter as instruções detalhadas, protocolos de controle e drivers para integração, consulte a documentação complementar no site da **Absolute Acoustics®** (www.absolute-acoustics.com.br), ou entre contato com o nosso serviço de suporte técnico.

Diagrama de Aplicação